



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina**

---

**Comentario (Video I Neuromielitis Óptica)**

---

**Docente: Gordillo Guillen José Luis**

**Materia: Neurología**

**Alumno: Gómez Albores Roberto**

**Semestre: 6° Grupo A**

**25/abril/2021**

Roberto Gomez Albares

Neurología  
25 04 2021

## Video 1: Neuromielitis Óptica

La neuromielitis óptica es una enfermedad neurológica rara y desmielinizante clínicamente de presentación por la afectación crónica de nervios ópticos y mielitis transversa aguda. Suece frecuentemente en brotes y remisiones con su forma polifásica y menos frecuente si sigue un curso neurofísico. Esta enfermedad puede llegar a provocar ceguera de uno o ambos ojos, se trata de una enfermedad inflamatoria subaguda que afecta al sistema nervioso central fundamentalmente a los nervios ópticos y medula espinal y al diagnóstico hay que pensar en la Esclerosis múltiple.

Aunque puede presentarse a cualquier edad la gran mayoría de los afectados son jóvenes 20-40 años predominantemente en mujeres, también pero menos frecuente puede afectar a la población pediátrica o a personas mayores. Es inmunológica los intentos que existe anti-espécies 250H y 250L y patofisiológico de esta entidad llamada IgG NMO / anti-aquaporina 4. Estas anticuerpos están dirigidos contra los canales de agua conocidos como aquaporina 4. Esta proteína se encuentra en las caras de las membranas de los astrocitos de la capa ventricular y subarahnoides, en la miel del sistema nervioso central y se une a la superficie de los pedículos astrocitarios, el complemento se activa por la vía clásica los complejos activados actúan a los tejidos por su efecto el fero de la toxina se produce la degeneración de los axonitos y astrocitos los astrocitos necrotizan y los leucocitos estirados responden con quimiotaxis que atraen a los macrófagos que destruyen provocando la muerte de los oligodendrocitos y de los nervios.

La afectación de cervic medula a más de 3 niveles cervicales de las vértebras, otro heterotipo es la afectación de los nervios ópticos, más o menos con una reducción de la quanta de retina y las lentes.